



(51) 国際特許分類7 <b>G01N 31/00, 21/75, 33/68, 33/52</b>	<b>A1</b>	(11) 国際公開番号 <b>WO00/16094</b>  (43) 国際公開日 2000年3月23日 (23.03.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04933 (22) 国際出願日 1999年9月10日 (10.09.99) (30) 優先権データ 特願平10/256839 1998年9月10日 (10.09.98) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 富士写真フイルム株式会社 (FUJII PHOTO FILM CO., LTD.)[JP/JP] 〒250-0193 神奈川県足柄市中沼210番地 Kanagawa, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 根守良一(NEMORI, Ryoichi)[JP/JP] 西垣純爾(NISHIGAKI, Junji)[JP/JP] 田村 裕(TAMURA, Yutaka)[JP/JP] 〒250-0193 神奈川県足柄市中沼210番地 富士写真フイルム株式会社 足柄研究所内 Kanagawa, (JP) (74) 代理人 今村正純, 外(IMAMURA, Masazumi et al.) 〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目5番5号 KRFビル5階 Tokyo, (JP)	(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)  添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前の公開; 補正書受領の際には再公開される。	
(54) Title: <b>METHOD OF DETECTING THIOL-CONTAINING COMPOUND</b>		
(54) 発明の名称 <b>チオール基含有化合物の測定方法</b>		
(57) Abstract		
A method of detecting thiol-containing compounds which comprises the step (1) of contacting a sample containing a thiol-containing compound with a thin film comprising a hydrophilic binder and fine particles of a substance selected from the group consisting of metals and metal compounds and the step (2) of detecting the color change of the thin film caused by the interaction between the thiol-containing compound and the fine particles; and the thin film for use in the method. Thus, thiol-containing compounds such as alkyl mercaptans and thiol-containing proteins can be easily and accurately detected.		